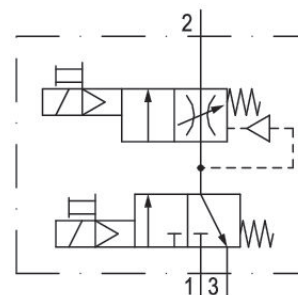


Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

R412009381

Información del producto Serie AS5

- La serie AS5 de AVENTICS cuenta con unidades de mantenimiento modulares y versátiles para aplicaciones universales. Esta serie ofrece dimensiones compactas, es altamente eficiente, ligera y fácil de usar. La serie AS de AVENTICS garantiza fiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector

Industria

Tipo

Con conexión de prioridad eléctrica, tiempo de llenado regulable.
caudal 2#3 aumentado

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

8750 l/min

Conexión de aire comprimido

G 1

Presión de funcionamiento mín.

2.5 bar

Presión de funcionamiento máx.

9 bar

Tensión de servicio DC

24 V

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje	interior
Tipo de conexión	Conexión tubo
Componentes	Válvula distribuidora 3/2 Válvula de llenado
bloqueable	bloqueable
válvula de base con conector eléctrico	válvula de base con válvula de pilotaje previo
Tipo	válvula de asiento
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Tamaño de partículas máx.	25 µm
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	8750 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	3700 l/min
Tensión de servicio	24 V DC
Consumo de potencia DC	2 W
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Conexión eléct. tipo 2	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12x1
Peso	0.924 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
N° de material	R412009381

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

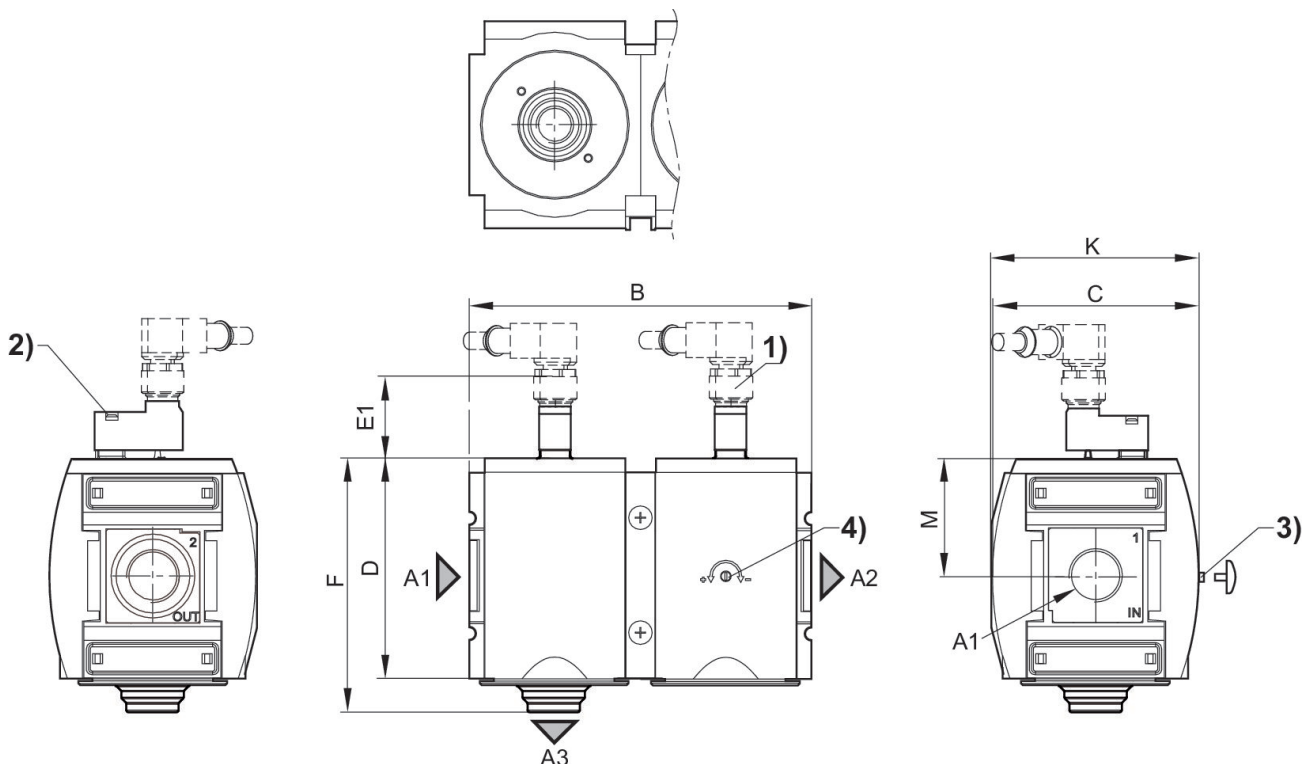
Para el funcionamiento sin reductor, la válvula de llenado debe pilotarse de forma eléctrica constantemente.

Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.

La válvula de llenado crea lentamente la presión en equipos neumáticos, esto significa que se evita generar la presión de forma brusca en la nueva puesta en servicio después de una caída de presión de red o una parada de EMERGENCIA. Por tanto, se evitan movimientos bruscos o peligrosos del cilindro.

Caudal del escape de retroceso 2#3 aumentado considerablemente.

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape

1) enchufe M12

2) Accionamiento auxiliar manual

3) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

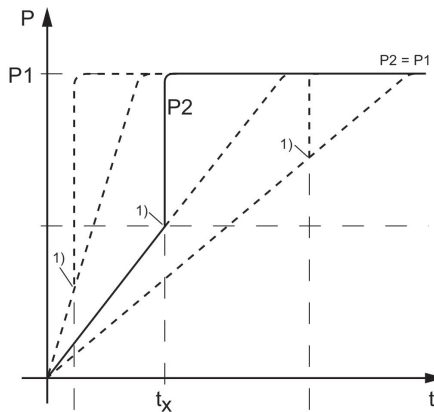
4) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009381	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103.5

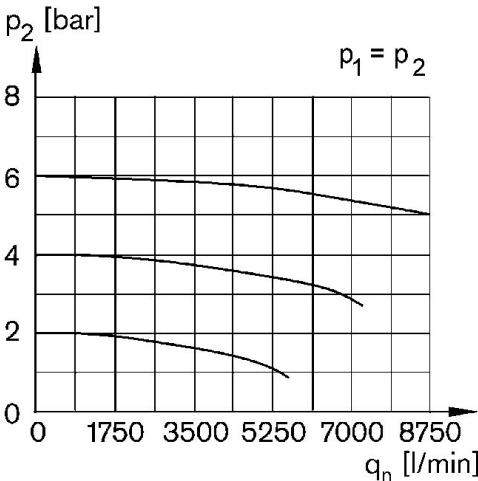
M
58

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



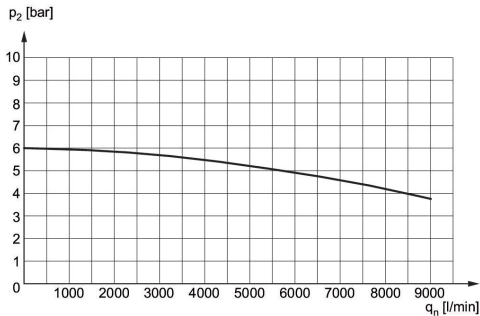
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
t = tiempo de llenado
tx = momento de conmutación
1) Punto de conmutación de activación eléctrica
Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



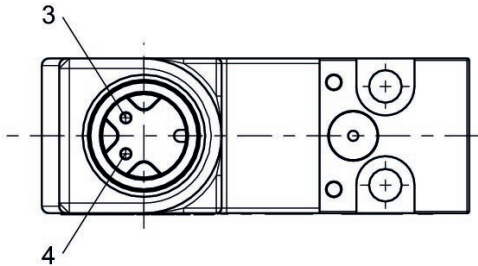
p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal

escape de retroceso 2 > 3



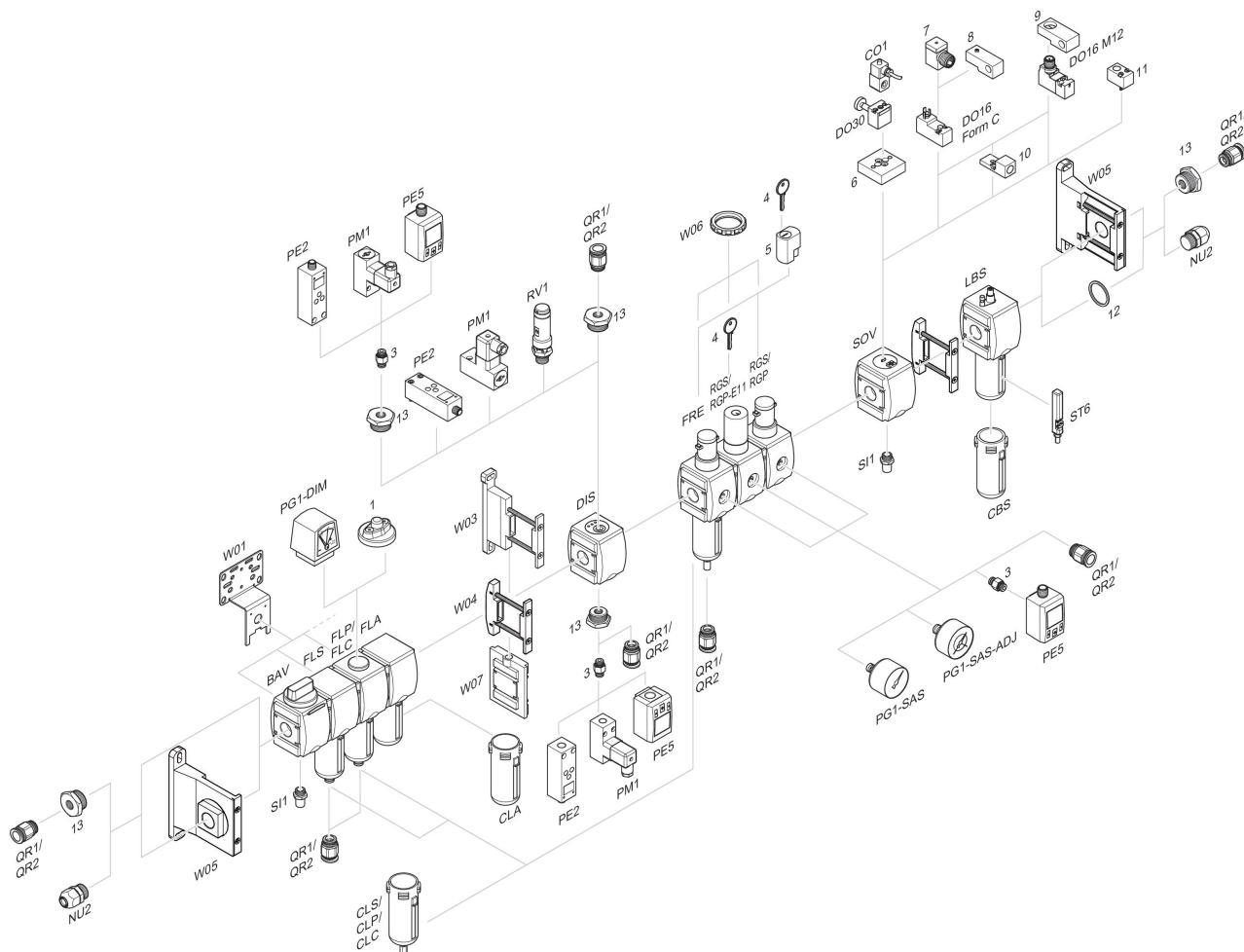
p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

Vista general de accesorios



1 = Indicador de suciedad 3 = Boquilla doble 4 = Llave para cierre E11 5 = cerradura empotrable 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Serie CON-VP 8 = Ayuda de montaje DO16, forma C 9 = Ayuda de montaje DO16, M12 10 = Adaptador, aire de pilotaje externo 11 = Adaptador acción neumática 12 = Anillo obturador 13 = Boquilla de reducción